

近畿植物学会 第 13 回講演会

日時：2024 年 11 月 16 日（土）13:00～17:30

会場：神戸大学瀧川記念学術交流会館・大会議室

プログラム

12:00 開場・受付開始

13:00 開会および総会

特別講演：1 演題 30 分（13:20～14:20）

座長：深城 英弘（神戸大・院・理）

13:20 海洋性珪藻の無機炭素利用戦略 ～海で光合成するために～
○嶋川 銀河（神戸大・院・農）

13:50 ハマウツボ科寄生植物の自己認識と他者認識
○吉田 聡子（奈良先端大・先端科学）

14:20～14:40 休憩

一般講演・口頭発表：1 演題 12 分または 10 分（14:40～17:30）

座長：稲田のりこ（大阪公立大学・院・農）

14:40 シロイヌナズナにおける光形態形成の制御に対するポリスルフィドの影響
松井響愛¹，笠松真吾²，井田智章²，居原秀²，増田建³，○清水隆之¹
（¹奈良女子大・理，²大阪公立大・院・理，³東大・院・総合文化）

14:52 葉の老化過程における光合成電子伝達系の分解様式と活性酸素抑制機構の関係
○北川晴香¹，大西美帆¹，和田慎也²，三宅親弘¹
（¹神戸大・院・農，²東北大・院・農）

15:04 ルビスコ量低下イネを用いた PSI 循環的電子伝達の機能発現及び生理機能の解明
○大原悠利¹，嶋川銀河¹，森垣憲一¹，伊福健太郎²，和田慎也³，鈴木雄二⁴，
牧野周³，三宅親弘¹
（¹神戸大・院・農，²京都大・院・農，³東北大・院・農，⁴岩手大・院・農）

座長：清水隆之（奈良女子大・理）

15:16 シロイヌナズナに導入された FLV の検出及び活性評価
○大津和花¹，大原悠利²，前河秀²，嶋川銀河²，三宅親弘²
（¹神戸大・農，²神戸大・院・農）

- 15:28 シロイヌナズナ GS2 欠損株における光合成抑制要因の探索
○野村蒼吾¹, 佐藤勇人², 大原悠利², 嶋川銀河², 和田慎也³, 三宅親弘²
(¹神戸大・農, ²神戸大・院・農, ³東北大・院・農)
- 15:40 シロイヌナズナアクチン脱重合因子によるヒストン修飾の変化解析
○中野史弥¹, 稲田のりこ² (¹大阪公立大・院・農, ²大阪公立大学・院・農)

休憩 (15:50~16:10)

座長：石崎公庸 (神戸大・院・理)

- 16:10 シロイヌナズナにおける CLE46 ペプチドシグナリングの機能解析
○伊藤樹也¹, 遠藤暁詩², 福田裕穂^{2,3}
(¹京都先端大・院・バイオ環境, ²京都先端大・バイオ環境, ³秋田県立大)
- 16:22 側根創始細胞の極性形成におけるオーキシン極性輸送の役割
○金田紗苗, 柿本辰男 (阪大・院・理)
- 16:34 VISUAL スクリーニングによる低リグニン変異体の探索
黒田真穂¹, 若杉梨沙², ○近藤侑貴¹ (¹阪大・院・理, ²神戸大・院・理)

座長：柿本辰男 (阪大・院・理)

- 16:46 DNA メチル化の安定性・ダイナミクスと「エピアリル」の探索
○伊藤佑 (阪大・院・理)
- 16:58 植物の分裂組織における RNA m6A 修飾の機能解析
○松尾亮佑¹, 間宮章仁¹, 岩田健太郎¹, 近藤侑貴², 石崎公庸¹, 深城英弘¹
(¹神戸大・院・理, ²阪大・院・理)
- 17:10 Evolutionary conserved RLF, a plant cytochrome *b₅*-like heme-binding protein, is essential for proper organ development in *Marchantia polymorpha*
○岩田健太郎¹, 清水隆之^{2,3}, 酒井友希¹, 古谷朋之^{1,4,5}, 福村日向丸¹,
近藤侑貴^{1,5}, 増田建², 石崎公庸¹, 深城英弘¹ (¹神戸大・院・理, ²奈良女子大・理,
³東大・院・総合文化, ⁴立命館大・生命, ⁵阪大・院・理)

交流会 (18:00~20:00) 会場：洋風酒場 キューカンビ 六甲店